

Úrad pre reguláciu elektronických komunikácií a poštových služieb

Odbor správy frekvenčného spektra

Továrenská 7, P.O.Box 40, 828 55 BRATISLAVA 24

Rozhodnutie č.: 2410571004
Č. správ. konania: 10283/OSFS/2024-27139

Bratislava, 12. novembra 2024

Úrad pre reguláciu elektronických komunikácií a poštových služieb, odbor správy frekvenčného spektra (ďalej len „úrad“) ako príslušný orgán štátnej správy v oblasti elektronických komunikácií podľa § 5, § 6 ods. 2 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov (ďalej len „správny poriadok“) a § 4 ods. 1 písm. b), ods. 5 písm. a) bod 1., 2. a písm. g) zákona č. 452/2021 Z. z. o elektronických komunikáciách (ďalej len „ZEK“) vo veci obnovy práv na používanie frekvencií z harmonizovaného frekvenčného pásma 2100 MHz držiteľa Orange Slovensko, a.s., Metodova 8, 821 08 Bratislava IČO: 35697270 (ďalej len „účastník konania“ alebo „držiteľ povolenia“)

r o z h o d o l

podľa § 48 ZEK v spojení s § 32 ods. 1, § 35 ods. 1 a 2 ZEK o určení podmienok, za ktorých je možné frekvencie používať takto:

Držiteľ povolenia podľa § 35 ods. 2 písm. a) ZEK	
Obchodné meno	Orange Slovensko, a.s.
Adresa sídla	Metodova 8 821 08 Bratislava
IČO	35697270

Druh služby podľa § 35 ods. 2 písm. b) ZEK	Pohyblivá okrem leteckej pohyblivej
Účel použitia pridelených frekvencií podľa § 35 ods. 2 písm. r) ZEK	Poskytovanie verejnej elektronickej komunikačnej služby prostredníctvom verejnej elektronickej komunikačnej siete

Pridelené frekvencie [MHz] podľa § 35 ods. 2 písm. e) ZEK	Frekvenčné pásmo 2100 MHz	
	Vzostupná (UL) frekvencia	Zostupná (DL) frekvencia
	1920 - 1940	2110 - 2130
Mód prevádzky	FDD	
Duplexný odstup	190 MHz	

Vymedzenie územia, na ktorom je možné frekvencie používať podľa § 35 ods. 2 písm. o) ZEK	celé územie Slovenskej republiky
--	----------------------------------

Platnosť individuálneho povolenia podľa § 35 ods. 2 písm. g) ZEK	Od	1.9.2026	Do	7.9.2026
--	----	----------	----	-----------------

Podmienky prevodu alebo prenájmu práv podľa § 35 ods. 2 písm. h) ZEK
Prevod alebo prenájom práv vyplývajúcich z pridelenia frekvencií je možný za podmienky, že nie je daná prekážka podľa § 46 ods. 12 ZEK.

Technické a prevádzkové podmienky potrebné na predchádzanie škodlivému rušeniu podľa § 35 ods. 2 písm. d) ZEK
Pridelené frekvencie je možné používať iba v duplexnej prevádzke. Základňové stanice vysielajú na frekvenciách z frekvenčného úseku 2110 - 2170 MHz (zostupný smer - DL) a prijímajú na frekvenciách z frekvenčného úseku 1920 – 1980 MHz (vzostupný smer - UL).

Povinnosti vyplývajúce z medzinárodných zmlúv a ostatných medzinárodných dokumentov, ktorými je Slovenská republika viazaná podľa § 35 ods. 2 písm. m) ZEK
<p>Frekvenčné plánovanie vykonáva držiteľ povolenia, pričom zodpovedá za dodržiavanie nasledovných podmienok používania frekvencií v prihraničných oblastiach:</p> <ul style="list-style-type: none"> - stanice s nezarovnanou stredovou frekvenciou v susedných štátoch alebo stanice používajúce preferenčné PCI kódy môžu byť prevádzkované ak stredná intenzita poľa na hranici neprekročí úroveň 65 dBμV/m/5 MHz vo výške 3 m nad úrovňou terénu na hranici a neprekročí úroveň 37 dBμV/m/5 MHz vo výške 3 m nad úrovňou terénu vo vzdialenosti 6 km v hĺbke územia susedného štátu, - stanice so zarovnanou stredovou frekvenciou v susedných štátoch používajúce nepreferenčné PCI kódy môžu byť prevádzkované ak stredná intenzita poľa na hranici neprekročí úroveň 37 dBμV/m/5 MHz vo výške 3 m nad úrovňou terénu. <p>V prípade širokopásmových služieb so šírkou kanála inou ako 5 MHz sa intenzita poľa mení pridaním korekčného faktoru: $10 \times \log (C_s/5 \text{ MHz})$ v dB, kde C_s je nominálna šírka kanála</p>

Povinnosť poskytnúť informácie o aktuálnom počte a umiestnení rádiových zariadení podľa § 35 ods. 2 písm. q) ZEK
Držiteľ povolenia je povinný štyrikrát ročne – vždy k termínu 15.01., 15.04., 15.07. a 15.10. kalendárneho roku predložiť úradu v elektornickej forme databázu poskytujúcu prehľad o počte a umiestnení základňových staníc (ďalej len "rádiové zariadenia") uvedených do prevádzky celoplošnej rádiovéj siete alebo zrušených v predošlom období podľa prílohy č. 1 tohto rozhodnutia (vo formáte určenom úradom).

Držiteľ povolenia je povinný dodržiavať technické parametre rádiových zariadení, ktoré uviedol v poslednej aktuálnej elektronickej databáze predloženej úradu.

Úhrada za právo používať frekvencie alebo identifikačný znak (ďalej len "úhrada") podľa § 35 ods. 2 písm. j), § 47 ods. 1, 2 písm. d) a 3 ZEK je stanovená podľa položky 1 platného Opatrenia Úradu pre reguláciu elektronických komunikácií a poštových služieb z 25. júla 2022 č. 4/2022, ktorým sa ustanovuje sadzobník úhrad za právo používať frekvenciu alebo identifikačný znak.

- Úhrada je **16 666,67** eura.
 - Úhrada vo výške **16 666,67 €** je splatná do 1.9.2026.
 - Držiteľ povolenia je povinný platiť stanovené úhrady bez ohľadu na skutočnosť, či je frekvencia používaná alebo nie.
 - Toto rozhodnutie je trvalým predpisom úhrad, samostatné faktúry sa nevystavujú. Preto je potrebné úhradu k stanovenému termínu vykonať bez vyzvania.
 - Úhrady je potrebné poukazovať na účet úradu:
Úrad pre reguláciu elektronických komunikácií a poštových služieb
IČO: 42 355 818
Štátna pokladnica, Radlinského 32, 810 05 Bratislava 15
IBAN SK45 8180 0000 0070 0049 9747
Variabilný symbol je číslo tohto rozhodnutia.
- Úrad nie je platiteľom DPH.

Odôvodnenie:

Úrad dňa 3.5.2024 začal z vlastnej iniciatívy Verejnú konzultáciu k možnosti obnovenia individuálnych práv na používanie frekvencií z frekvenčného pásma 2100 MHz v súlade s ustanovením § 48 ZEK.

Úrad má za to, že vzhľadom na krátku lehotu pridelovania predmetných frekvencií je efektívnejšie aplikovať postupy definované v § 48 ZEK.

Účastník konania doručil úradu dňa 30.10.2024 v zmysle realizovanej verejnej konzultácie žiadosť o obnovenie individuálnych práv na používanie frekvencií z frekvenčného pásma 2100 MHz.

Nakoľko úrad plánuje obnoviť práva na používanie frekvencií z frekvenčného pásma 2100 MHz na obdobie 7 dní s cieľom zjednotenia platnosti vydaných individuálnych povolení a zachovania služieb koncovým užívateľom v súlade s § 48 ods. 3 písm. g) ZEK.

Úrad obnovuje práva na používanie frekvencií v súlade s medzinárodnou harmonizáciou tohto frekvenčného pásma. Alternatívne využitie tohto frekvenčného pásma pre iný druh technológií a služieb nezvýši hodnotu predmetného frekvenčného

spektra. Nakoľko existuje záujem o ich používanie v súlade s medzinárodnou harmonizáciou, alternatívne využívanie nie je možné.

Úrad stanovil podmienky používania pridelených frekvencií v súlade s Prílohou č. 111 Vyhlášky č. 288/2022 Z. z. Úradu pre reguláciu elektronických komunikácií a poštových služieb, ktorou sa ustanovuje plán využívania frekvenčného spektra pre úsek 1920 – 2200 MHz a platnými medzinárodnými dohodami pre používanie frekvencií v prihraničných oblastiach.

V súlade s Prílohou k plánu úrad stanovil duplexný mód prevádzky a rozdelenie frekvenčných úsekov na zostupný smer – DL (2110 - 2170 MHz) a vzostupný smer – UL (1920 - 1980 MHz).

Podmienky používania frekvencií (intenzita poľa vo vzdialenosti 6 km územia susedného štátu 37 dB μ V/m vo výške 3 m) v prihraničných oblastiach vychádzajú z:

- bodu č. 4.2 Dohody medzi administráciami Rakúska, Chorvátska, Maďarska, Rumunska Srbska, Slovenskej republiky a Slovinska o koordinácií vo frekvenčnom pásme 1920 – 1980 MHz a 2110 – 2170 MHz zo dňa 14.2.2018,
- bodu č. 3.2 Dohody medzi administráciami Rakúska, Českej republiky a Slovenskej republiky o koordinácií vo frekvenčnom pásme 1900 – 1980 MHz, 2010 – 2025 MHz a 2110 – 2170 MHz,
- bodu č. 3.2 Dohody medzi administráciami Maďarska, Poľska, Slovenskej republiky a Ukrajiny o koordinácií vo frekvenčnom pásme 1900 – 1980 MHz, 2010 – 2025 MHz a 2110 – 2170 MHz zo dňa 5.9.2002.

V súlade s bodom 6 medzinárodnej dohody medzi administráciami Rakúska, Chorvátska, Maďarska, Rumunska Srbska, Slovenskej republiky a Slovinska o koordinácií vo frekvenčnom pásme 1920 – 1980 MHz a 2110 – 2170 MHz zo dňa 14.2.2018 môže držiteľ povolenia uzatvárať dohody s prevádzkovateľmi sietí v susedných krajinách s odlišnými podmienkami. Uzatvorenie takejto dohody musí predchádzať schváleniu úradom. Po jej podpísaní úrad vykoná zmenu tohto rozhodnutia o určení podmienok, za ktorých je možné frekvencie používať.

Podľa § 32 ods. 9 písm. n) ZEK individuálne povolenie môže obsahovať povinnosť poskytnúť informácie o aktuálnom počte a umiestnení rádiových zariadení v lehote určenej úradom, ak je to potrebné z dôvodu kontroly plnenia podmienok a záväzkov.

Z dôvodu kontroly efektívneho používania frekvencií úrad stanovil povinnosť držiteľovi povolenia poskytovať informácie štyrikrát ročne – vždy k termínu 15.01., 15.04., 15.07. a 15.10. kalendárneho roku predložiť úradu v elektronickej forme databázu poskytujúcu prehľad o počte a umiestnení rádiových zariadení uvedených do prevádzky celoplošnej rádiovéj siete alebo zrušených v predošlom období podľa prílohy č. 1 tohto rozhodnutia. Zároveň je účastník konania povinný takto ohlásené parametre dodržiavať.

Výška mesačnej úhrady je stanovená podľa platného sadzobníka úhrad. Keďže ide o rádiovú sieť pozemnej pohyblivej služby (MFCN) - celoplošnú rádiovú sieť na výpočet úhrady sa vzťahuje položka 1 sadzobníka úhrad:

- S₁ je sadzba za 1 kHz pridelenej šírky frekvenčného pásma. Pre verejné siete je S₁ = 35 eur;
- Y₁ je počet kHz. Celková šírka pridelených frekvencií predstavuje 2×20,0 MHz a Y₁ = 40000;
- K_F je koeficient frekvenčného pásma pre pozemnú pohyblivú službu, kde pre frekvenčné pásmo 2100 MHz je K_F=2,1.
- K_m je modifikačný koeficient. K_m = 0,3.

Mesačná úhrada je $S=1/12 \times 35 \times 40000 \times 1/2,1 \times 0,3 = 16\,666,67$ €.

Úrad dňa 31.10.2024 zaslal do elektronickej schránky účastníkovi konania Výzvu na uplatnenie práv podľa § 33 ods. 2 správneho poriadku (list úradu č. 10283/OSFS/2024-26152) podľa ustanovenia § 32 ods. 5 písm. b) zákona č. 305/2013 Z. z. o elektronickej podobe výkonu pôsobnosti orgánov verejnej moci a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o e-Governmente) v znení neskorších predpisov. Účastník konania výzvu prevzal dňa 31.10.2024 a svoje právo vyjadriť sa pred vydaním rozhodnutia k jeho podkladu i k spôsobu jeho zistenia, prípadne navrhnúť jeho doplnenie podľa § 33 ods. 2 správneho poriadku nevyužil.

Úrad považuje žiadosť účastníka konania za dôvodnú a rozhodol podľa § 48 v spojení s § 32 ods. 1, § 35 ods. 1 a 2 ZEK o pridelení frekvencií tak, ako je uvedené vo výroku tohto rozhodnutia.

Poučenie

Proti tomuto rozhodnutiu je možné podať rozklad do 15 dní odo dňa jeho doručenia na Úrad pre reguláciu elektronických komunikácií a poštových služieb, odbor správy frekvenčného spektra, Továrenská 7, 828 55 Bratislava 24.

Toto rozhodnutie je preskúmateľné súdom po vyčerpaní riadneho opravného prostriedku a nadobudnutí jeho právoplatnosti.

Ing. Milan Mizera
riaditeľ odboru

Elektronická databáza – požadované údaje	
	1. Unikátny názov ZS/sektora*
a[text]	
	2. Identifikátor ZS /sektora (CELL ID)
[hexadecimálny formát]	
	3. Identifikačné číslo oblasti (LAC)
[číslo]	
	4. Identifikačné číslo oblasti (TAC)
[číslo]	
	5. Adresa umiestnenia ZS
[text]	
	6. Súradnice LON (systém WGS 84 vo formáte dekadického zápisu)
[číslo -min. 5 desatinných miest]	
	7. Súradnice LAT (systém WGS 84 vo formáte dekadického zápisu)
[číslo -min. 5 desatinných miest]	
	8. Nadmorská výška ZS (m)
[číslo]	
	9. Výška stredu anténneho systému nad terénom (m)
[číslo]	
	10. Typ antény – horizontálny diagram
[kódové označenie podľa HCM dohody]	
	11. Typ antény – vertikálny diagram
[kódové označenie podľa HCM dohody]	
	12. Azimut maximálneho vyžarovania
[číslo]	
	13. Elevácia v azimute maximálneho vyžarovania
[číslo]	
	14. Maximálny vyžiarovaný výkon EIRP na sektor (W)
[číslo]	
	15. Frekvencie vysielača stredná frekvencia bloku (MHz) **
[číslo]	
	16. Frekvencia prijímača stredná frekvencia bloku (MHz)* *
[číslo]	
	17. Šírka bloku / bandwidth (MHz)
[číslo]	
	18. Dátum uvedenia základňovej stanice do prevádzky
[dd.mm.rrrr]	

Elektronickú databázu zasielajte na elektronickú adresu: frequency@teleoff.gov.sk

*V prípade zmeny technických parametrov musí byť názov ZS / sektora zachovaný